Le nouvel Observateur Challenges Sciences et Avenir Le Plus
Suivez-nous
Recevez notre newsletter
AT Internet
Facebook Social Plugins
Google Adsense
Ligatus
Outbrain
OK
LE NOUVEL Observateur
Partenaire
Rue89 Eco Monde Culture Sport Société Planète Politique Rue69 Blogs
TEMPS FORTS Lions Parc d'attractions pour vieux Albanie Objets connectés
Connexion | Inscription

IDÉES REÇUES

02/08/2014 à 18h14

La citronnelle ne repousse pas les moustiques et 9 trucs 100% faux

La rédaction de Rue89

Tweeter
Aa − +

Rue89 ne vous abandonne pas sur le chemin de le connaissance. Avec cette série d'idées reçues démystifiées , vous pourrez briller sur Rimbaud, Bouddha, Popeye, et même le droit de cuissage.

1 | Non, le caméléon ne change pas de couleur pour se camoufler

Karim Daoues est directeur de la Ferme Tropicale, la plus ancienne société française spécialisée dans les activités liées aux reptiles, amphibiens et invertébrés, d'après son site internet. C'est lui qui a répondu à nos questions, non sans un sourire aux lèvres.

Il a de suite confirmé que non, le caméléon ne change pas de couleur en fonction de son milieu, mais en fonction de son « stress environnemental », de son humeur. Par exemple, un mâle changera de couleur lorsqu'il y aura une femelle dans les environs, et ses modifications chromatiques seront à son paroxysme lorsqu'il sera en concurrence avec un autre mâle.

Un caméléon aux couleurs éclatantes (Teza/Flickr/CC)

Grosso modo, c'est un phénomène physique, qui permet à l'animal de s'exprimer.

Par ailleurs, les gammes de couleurs seront très déterminées d'un animal à

TOPIC > SCIENCE DÉCALÉE

À LIRE AUSSI

Gros, cancéreux et infertile : mon avenir selon les études scientifiques

L'angoisse qui tenaille et la colère qui monte : l'atlas universel de nos émotions

Pour 73 000 euros, un professeur sud-coréen ressuscite votre chien disparu

Effacer la douleur des souvenirs : la vieille (et bonne) nouvelle

L'histoire de l'artiste qui voulait rétrécir les humains

MON FACEBOOK AIME

VOYAGES

l'autre, en fonction de l'origine géographique, du sexe, et de l'espèce notamment. Certains animaux ne passent donc par exemple que du gris, au brun, au noir.

2| Non, la pleine lune ne blanchit pas le linge

Vous aussi votre grand-mère étendait son linge les nuits de pleine lune pour le faire blanchir ? Sachez que la lune n'est pas directement responsable du blanchiment du linge.

Du linge blanc (paris-colombo/Flickr/CC)

Jean-Paul Parisot, de l'Observatoire de Besançon a écrit un article [PDF] sur la question en 1985. Il explique que le pouvoir décolorant nocturne est le résultat d'un processus chimique : le jour, l'ozone se décompose. Les produits de cette décomposition forment de l'eau oxygénée qui se dépose la nuit à la surface du sol et du linge, lorsqu'il est étendu au grand air.

L'eau oxygénée, bien connue en coiffure pour son pouvoir éclaircissant, est la substance qui va permettre au linge de retrouver un blanc éclatant.

3| Bouddha n'était pas gros

Un vrai bouddhiste vous demandera toujours : « Mais de quel bouddha parlez-vous ? » Bouddha est un terme sanskrit qui signifie « éveillé », c'est-à-dire qui a atteint le Nirvana, l'état d'illumination auquel aspirent les bouddhistes. Le Bouddha historique, reconnu comme le principal bouddha par la plupart des traditions, Siddharta Gautama, n'avait rien d'un gros patapouf : ayant vécu au Ve siècle avant Jésus-Christ, plutôt mince et beau, il était un prince indien qui a renoncé à toutes ses richesses pour se lancer en quête du Nirvana. Loin de se goinfrer, il a même connu une période d'ascèse extrême, avant de se lancer dans la voie médiane de la méditation.

Des scientifiques qui clonent un dinosaure : un « fake » pas si stupide

VIGIES

Effacer la mémoire pour soigner l'addiction à la drogue
THE INDEPENDENT (EN ANGLAIS)

Calculez votre âge martien
LE CALENDRIER MARTIEN

Découverte d'une exoplanète qui pourra abriter vos arrière-petits-enfants (et la vie)
FRANCETVINFO

Du sang artificiel pourrait bientôt être produit à échelle industrielle
The Telegraph (en anglais)

Routes du futur : une portion d'autoroute qui luit dans la nuit en Hollande
ARS TECHNICA

MES VOISINS AIMENT

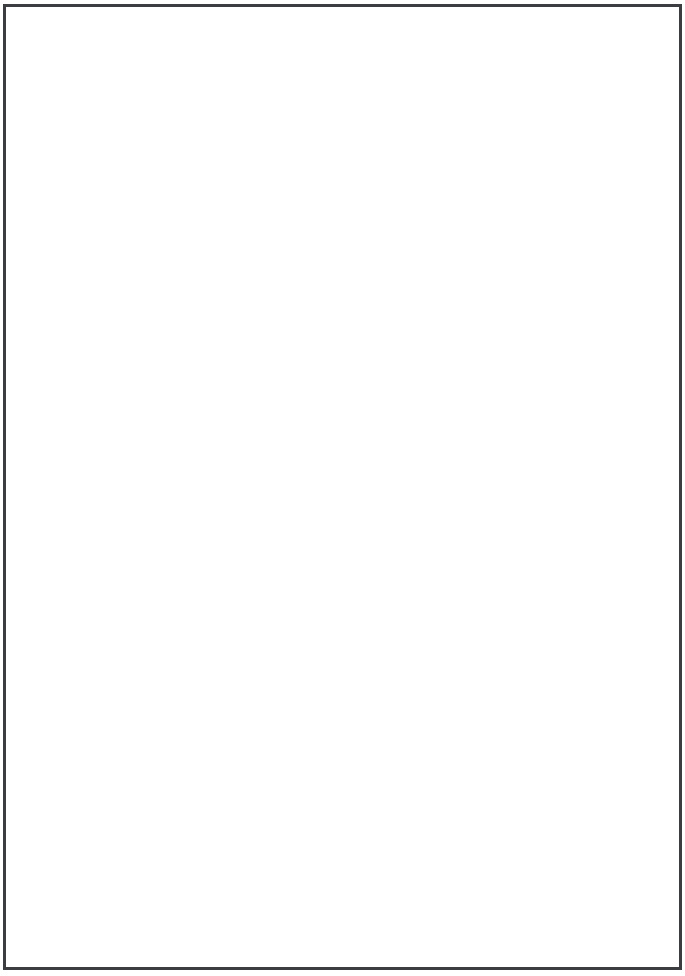
Benoît Brisefer *a aimé l'article* **Si on m'abattait, quelle photo publierait-on de moi ?** - à 20h50

James Whitney *a aimé l'article* **Nouvelle plainte contre le hacker franco-israélien** - à 20h35

Platero y yo *a aimé l'article* **Assurances : sommes-nous prêts à être espionnés pour payer moins cher ?** - à 20h29

Célia *a aimé l'article* **Si on m'abattait, quelle photo publierait-on de moi ?** - à 19h53

Féline *a aimé l'article* **Ukraine : le convoi « humanitaire » russe de tous les dangers** - à 19h30



Bouddha jeûnant, conservé au musée de Lahore (Carte postale du Pakistan)

Le gros bouddha que vous verrez représenté est en fait un bouddha postérieur, Budai, un moine chinois du Xe siècle ayant lui aussi atteint le Nirvana. Encore connu comme le « Bouddha rieur », il traîne derrière lui une légende de bonté et d'amour envers les enfants, dont il transportait les jouets cassés dans son sac pour les réparer. L'estomac étant le siège de l'âme en Chine antique, son large ventre symboliserait son grand cœur.

4| Le droit de cuissage n'a jamais existé

N'allez plus vous imaginer des seigneurs lubriques qui, au Moyen Age, profitaient de leur toute-puissance pour exiger de leurs serfs l'honneur de défloreur leur épouse. Le droit de cuissage, encore appelé droit de jambage ou droit du seigneur, n'a aucune base historique. Ce n'est pas faute d'avoir alimenté la controverse, dès 1854 à l'Académie des sciences morales et politiques, avec force preuves qui s'avèrent souvent être des faux.

L'examen des droits seigneuriaux, reexaminés par Alain Boureau dans « Le Droit de cuissage : la fabrication d'un mythe ", paru en 1995, montre qu'il n'est nulle part fait mention d'un quelconque droit de cuissage. Ce qui pourrait y ressembler le plus est le droit de cullage ou formariage. Rien de cochon dedans : il s'agissait de l'interdiction pour un serf de se marier en dehors de la seigneurerie, ou alors moyennant le versement de trois sous au seigneur en dédommagement.

Forages en Sibérie : un virus de 30 000 ans refait surface
LE FIGARO

« Sommeil placebo » : vous avez mal dormi cette nuit ? Mieux vaut vous convaincre du contraire
SLATE.FR

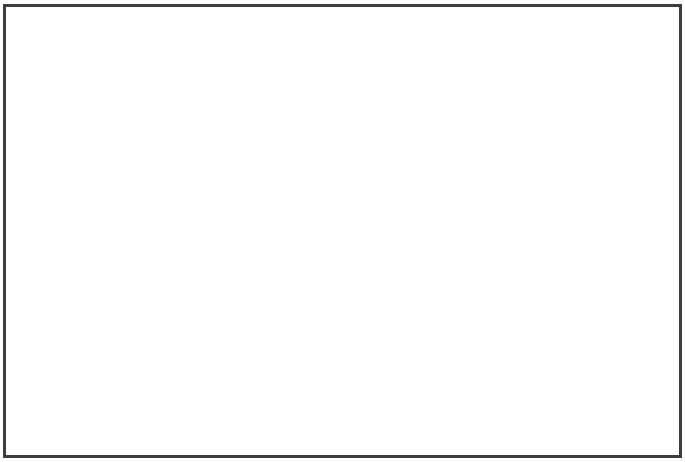
Le meilleur du web

NEWSLETTER

Chaque jour à 14 heures, le meilleur de Rue89 par e-mail.

Votre email

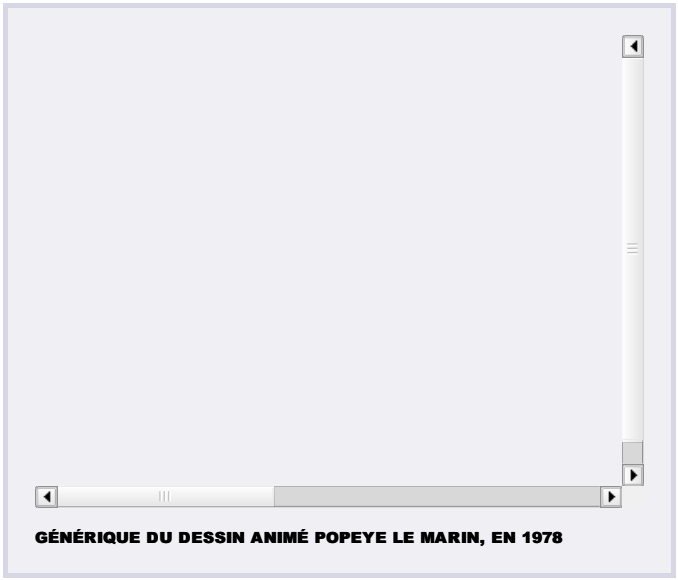
OK



La réquisition impériale en Légo (St&eacute ; fan/Flickr/CC)

L'Eglise, qui proclame au XIIe siècle le sacrement du mariage et s'oppose donc au formariage, contribue à créer la rumeur. La réecriture sous la Renaissance du Moyen-Age comme une époque obscurantiste, ainsi que l'opposition furieuse à la féodalité font le reste. En 1854, quand la controverse apparaît, on craint encore le retour de la monarchie et donc des abus des privilèges. D'ici là, des écrivains comme Voltaire ou Beaumarchais dans Le Mariage de Figaro auront aidé à populariser le mythe.

5| Les épinards ne sont pas remplis de fer



GÉNÉRIQUE DU DESSIN ANIMÉ POPEYE LE MARIN, EN 1978

Ca ne servira à rien de gaver votre enfant d'épinards pour lui donner les mêmes avant-bras que Popeye. Pour 100 grammes, les épinards ne contiennent que 2,7 mg de fer, soit moins que les lentilles ou les haricots. Les huîtres ou les rognons sont encore bien plus riches en fer. Le corps humain a besoin de 10 mg environ de fer par jour pour convoyer l'oxygène dans le sang.

Cette légende n'est pas la faute du marin mais celle d'un scientifique allemand, Emil von Wolff, qui aurait oublié de retranscrire la décimale en 1870, attribuant aux épinards 27mg de fer pour 100g.

Vingt ans plus tard, un autre scientifique allemand, Gustav von Bunge, confond épinards séchés et frais en affirmant que les frais contiennent bien plus de fer, alors que c'est l'inverse.

La croyance selon laquelle Popeye est responsable de la légende a fait l'objet d'une étude du criminologue Mike Sutton, qui démontre que le dessin animé n'est pas à blâmer puisqu'il faisait la promotion de la vitamine A dans les épinards.

6| Le sommeil avant minuit n'est pas plus réparateur

Éternel argument des parents qui s'efforcent de convaincre leurs ados :

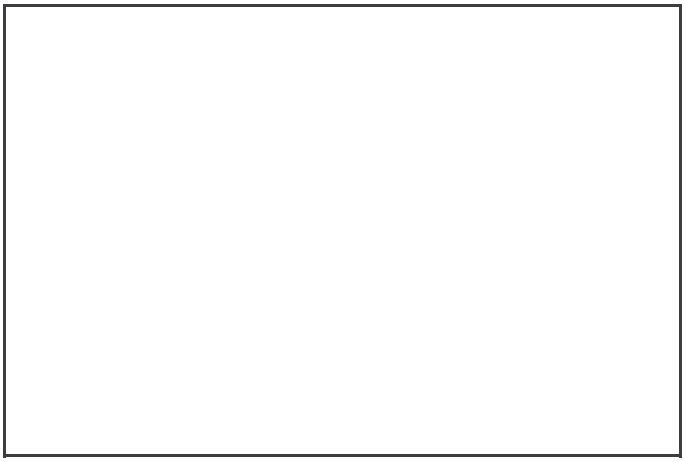
> ' Couche-toi tôt, le sommeil avant minuit compte double !'

Sauf que non. Minuit, pas plus que n'importe quelle heure, ne sonne la fin du sommeil salvateur.

Oui, il existe bien dans la nuit une période particulièrement réparatrice. Il s'agit du sommeil lent profond (puis très profond), présent surtout en début de nuit, après environ une demie-heure de sommeil.

L'heure à laquelle intervient le repos maximal dépend alors de l'horaire du coucher. Un fêtard qui commence sa nuit à minuit aura droit à ses heures de sommeil lent profond, comme le pantouflard sommeillant à 22h. Mais simplement à une heure différente.

Ce qui est vrai en revanche, c'est que la régularité du rythme de sommeil accroît son efficacité. Le couche-tôt de la semaine flirtant avec l'aube le weekend ne donne pas le temps à son horloge biologique de se décaler. Et son sommeil lent profond perd en efficacité, même s'il est toujours là.



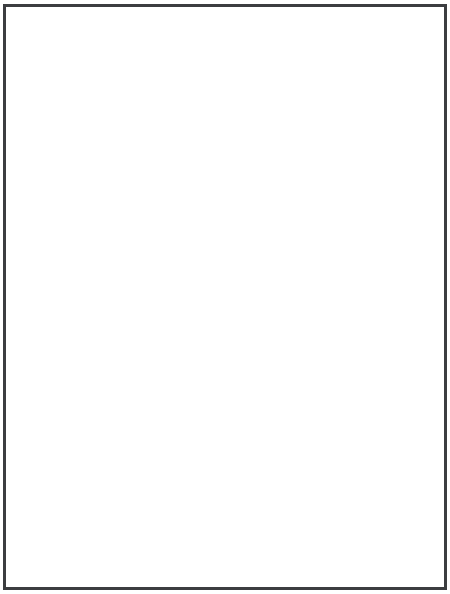
Extrait du tableau Après le bain, les nymphes, de Emile Bernard (1908) (Renaud Camus/Flickr/CC)

7| La représentation du Pére Noël en rouge et blanc n'a pas été créée par Coca-Cola

La compagnie Coca-Cola n'a pas créé l'image populaire du Père Noël en rouge et blanc. C'est l'illustrateur du journal new-yorkais Harper's Illustrated Weekly, Thomas Nast, qui l'a revêtu de rouge et blanc en 1863.

Coca ne fut pas la première compagnie à utiliser la figure joviale du Père Noël en rouge et blanc pour ses pubs puisque des firmes comme Waterman en 1907, Michelin en 1919 ou Colgate en 1920 ont repris les illustrations de Thomas Nast.

C'est seulement en 1931 que Coca-Cola utilise cette image du Père Noël dans sa campagne publicitaire. C'est l'illustrateur Haddon Sundblom qui a popularisé l'image du Santa Claus tel qu'on se le représente aujourd'hui.



Le Père Noël representé dans une pub Coca-Cola (redbaron-images/Flickr/CC)

8| Arthur Rimbaud n'a pas écrit 'La vraie vie est ailleurs'

Arthur Rimbaud ne serait pas l'auteur de la petite phrase, presque devenue une maxime tant elle a été reprise, ' la vraie vie est ailleurs '. La sentence dont il serait vraiment l'auteur, un poil plus philosophique peut-être, est 'la vraie vie est absente.'

Mais c'est justement de cette complexité qu'est probablement née la confusion. Pour être si populaire, une telle citation se devait d'être accessible. Popularisée dans bien des slogans, mais aussi des pièces des théâtres ou bien encore un film, la rumeur s'est répandue vitesse grand V dans le cours de l'histoire, et on en fait encore aujourd'hui les frais.

On pense aussi et surtout que les surréalistes, tels Julien Gracq (mais rien n'est moins sûr), s'en sont largement inspirée pour leurs écrits. Du moins, il est certain que Julien Gracq était rimbaldien. Mais c'est surtout son compère du monde cinématographique, Godard, qui dans 'Pierrot le Fou' a dit texto ' la vraie vie est ailleurs '.

En réalité, la vraie phrase, ' la vraie vie est absente ', apparaît dans l'œuvre de Rimbaud publiée en 1873, 'Une saison en enfer.'

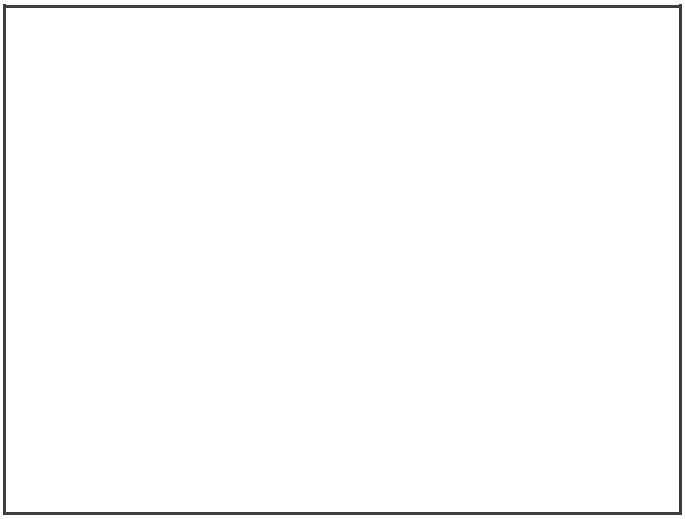
Arthur Rimbaud (Flickr)

9| Non, la citronnelle et l'obscurité ne font pas fuir les moustiques

Nos vieux remèdes de grand-mère contre les moustiques sont bien inefficaces : la bougie à la citronnelle ne fait effet que quelques minutes, et surtout, éteindre la lumière est quasiment sans effet. Comme le dit Yvon Perrin, qui travaille au Centre National d'Expertise sur les Vecteurs de Montpellier, 'si vous vous placez dans une pièce éteinte et que vous en allumez une autre, le moustique viendra vers vous '.

La lumière joue un rôle infinitésimal ; c'est le CO_2 dégagé par la peau et la respiration, qui est un véritable fumet pour ce vampire ailé. A cela s'ajoute la chaleur, dans laquelle il aime se lover, et certaines odeurs corporelles, contre lesquelles on ne peut pas lutter.

Pour empêcher que le moustique ne pourrisse votre été, vous pouvez acheter un spray contenant les 4 molécules reconnues comme efficaces et recommandées par les autorités sanitaires : le DEET, l'IR3535, la Picaridine et le PMDRBO.



Une bougie dans l'obscurité (Mamalaas/Flickr/CC)

10 Il n'est pas dangereux de réveiller un somnambule

La vérité est ici bien fade : selon les médecins spécialistes du sommeil, il n'existe aucune raison pour qu'un somnambule vire 'The Walking Dead' une fois réveillé.

Comme n'importe quel individu tiré de force de son sommeil profond, le somnambule risque dans ce cas d'expérimenter une phase de confusion et d'angoisse, pouvant à l'occasion provoquer un geste brusque. Mais pas plus que le ferait un dormeur 'normal', lui aussé réveillé en plein sommeil profond.

La Somnambule, par Edouard Rosset-Granger (1897) (Wikimedia Commons)

C'est à cause de cette confusion désagréable et inutile pour le dormeur qu'on conseille généralement de ne pas réveiller un somnambule et de le raccompagner doucement à son lit. Dans certains cas, il vaut toutefois mieux recourir au réveil (par exemple pour un adepte du tri nocturne des couteaux) plutôt que de risquer que l'individu se mette en danger.

MERCI RIVERAINS ! Enucléé

ALLER PLUS LOIN

Sur Rue89

La recette du Coca-Cola n'est pas secrète et 9 nouveaux trucs 100% faux

Sur Rue89

Dix trucs 100% faux auxquels vous avez (sans doute) toujours cru

127538 VISITES | 241 RÉACTIONS TWEETER 5

TAGS RIMBAUD • BOUDDHISME • COCA-COLA • LÉGUMES •

Vous devez être connecté pour commenter : login or Inscription

VERBES THÉMATIQUES

avoir être pouvoir faire permettre

Rue89

© 2014 Rue89 - Mentions légales

Contact
Qui sommes-nous ?
FAQ
Conditions générales d'utilisation
Charte des commentaires
Publicité
Rue89 Conseil et formation
Rue89 Lyon
Rue89 Week-end

Newsletter
Applis mobile et tablette
Sur les réseaux sociaux
Sur Facebook
Sur Google +
Sur Twitter
Flux RSS
Rue89 Strasbourg
Fréquentation certifiée par l'OJD